

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA NON-KURIKULER MAHASISWA



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Jenjang Strata I
Pada Jurusan Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika**

Oleh:

NUR HABIBAHSARI

L 200120076

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2016**

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA NON-KURIKULER
MAHASISWA**

PUBLIKASI ILMIAH

oleh:

NUR HABIBAHSARI

L 200120076

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:

Dosen Pembimbing



Husni Thamrin, S.T., M.T., Ph.D.

NIK.706

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA NON-KURIKULER MAHASISWA

OLEH

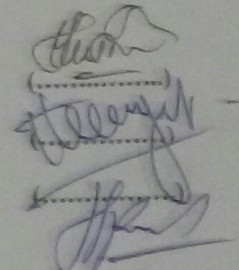
NUR HABIBAHSARI

L 200120076

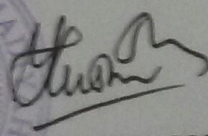
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Kamis, 28 Juli 2016
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji:

1. Husni Thamrin, S.T., M.T., Ph.D.
(Ketua Dewan Penguji)
2. Hernawan Sulistyanto, S.T., M.T.
(Anggota I Dewan Penguji)
3. Dr. Heru Supriyono, M.Sc.
(Anggota II Dewan Penguji)



Mengetahui,

Dekan
Fakultas Komunikasi dan Informatika

Husni Thamrin, S.T., M.T., Ph.D.
NIK : 706

Ketua Program Studi
Informatika

Dr. Heru Supriyono, M.Sc.
NIK : 970

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam naskah publikasi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 8 Agustus 2016

Penulis



NUR HABIBAHSARI

L200120076



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jl. A Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Telp. (0271)717417, 719483 Fax (0271) 714448
Surakarta 57102 Indonesia. Web: <http://informatika.ums.ac.id>. Email: informatika@ums.ac.id

SURAT KETERANGAN LULUS PLAGIASI

012/A.3-IL.3/INF-FKI/V/2016

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Biro Tugas Akhir Program Studi Informatika menerangkan bahwa :

Nama : NUR HABIBAHSARI
NIM : L200120076
Judul : SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA NON-KURIKULER
Program Studi : INFORMATIKA
Status : Lulus

Adalah benar-benar sudah lulus pengecekan plagiasi dari Naskah Publikasi Tugas Akhir,
dengan menggunakan aplikasi Turnitin.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dipergunakan sebagaimana mestinya.


Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, 12 Agustus 2016
Biro Tugas Akhir Informatika

Endang Wahyu Pamungkas, S.Kom., M.Kom.

Turnitin - Google Chrome
https://turnitin.com/newreport.asp?oid=694743347&sid=0&n=0&m=0&svr=09&es=1_694743347_2056169044_2474&lang=en_us&bypass_cv=1

preferences previous paper next paper



Processed on: 2016年08月10日 16:26 WIB
 ID: 694743347
 Word Count: 2277
 Submitted: 1

Document Viewer

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA NON KURIKULE...

By Nur Habibahsari

Similarity Index	Similarity by Source
29%	Internet Sources: 18% Publications: 0% Student Papers: 19%

exclude quoted exclude bibliography exclude small matches mode: show highest matches together

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA NON KURIKULER MAHASISWA Abstrak Teknologi pada saat ini sudah mulai berkembang. Penulis membangun sebuah Sistem Informasi Pengolahan Data Non Kurikuler untuk mempermudah mahasiswa mengetahui informasi dalam pencapaian akademik dan aktivitas atau kegiatan non-kurikuler apa saja yang diikuti oleh setiap mahasiswa. Penulis merancang menggunakan PHP dan Mysql sebagai database. Notepad++ dan Dreamwever CS6 sebagai software utama dalam pembuatan sistem.

Metode yang dipakai adalah metode SDLC (System Development Life Cycle) yaitu metode yang memaparkan siklus hidup pengembangan sistem informasi dalam perancangan sistem informasi.

Kesimpulan yang dapat penulis ambil yaitu penggunaan aplikasi sistem informasi pengolahan data non-kurikuler ini dapat memudahkan Fakultas Ekonomi dan Bisnis untuk mendapatkan informasi mengenai kegiatan non- kurikuler apa saja yang diikuti oleh setiap mahasiswa. Kata kunci : sistem informasi, non kurikuler, mahasiswa Abstract Technology nowadays continues to grow. The author builds an Information Systems to Process Non-curricular Activities to facilitate students to know the information in academic achievement and the activity or activities of any Non-curricular followed by each student. The author designed the system using PHP and Mysql as database. Notepad++ and C56 Dreamwever as the primary software during construction.

The method used is SDLC (System Development Life Cycle), which is a method that describes the life cycle

of information systems development in the design of information systems

- 1 3% match (student papers from 14-Jul-2016)
Class Publikasi Wisuda Juni
Assignment Publikasi Wisuda September 2016
Paper ID: 689539830
- 2 2% match (Internet from 12-Jun-2016)
<http://eprints.mdp.ac.id>
- 3 2% match (Internet from 03-Mar-2016)
<http://jurnal.unand.ac.id>
- 4 2% match (student papers from 27-Jan-2016)
Class Publikasi Maret 2016
Assignment Publikasi Maret 2016
Paper ID: 624409439
- 5 2% match (student papers from 29-Jul-2016)
Class Publikasi Wisuda Juni
Assignment Publikasi Wisuda September 2016
Paper ID: 692502789
- 6 2% match (student papers from 09-Aug-2016)

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA NON KURIKULER MAHASISWA

Abstrak

Teknologi pada saat ini sudah mulai berkembang. Penulis membangun sebuah Sistem Informasi Pengolahan Data Non Kurikuler untuk mempermudah mahasiswa mengetahui informasi dalam pencapaian akademik dan aktivitas atau kegiatan non-kurikuler apa saja yang diikuti oleh setiap mahasiswa. Penulis merancang menggunakan PHP dan Mysql sebagai database. Notepad++ dan Dreamweaver C56 sebagai software utama dalam pembuatan sistem. Metode yang dipakai adalah metode SDLC (System Development Life Cycle) yaitu metode yang memaparkan siklus hidup pengembangan sistem informasi dalam perancangan sistem informasi. Kesimpulan yang dapat penulis ambil yaitu penggunaan aplikasi sistem informasi pengolahan data non-kurikuler ini dapat memudahkan Fakultas Ekonomi dan Bisnis untuk mendapatkan informasi mengenai kegiatan non-kurikuler apa saja yang diikuti oleh setiap mahasiswa.

Kata kunci : *sistem informasi, non kurikuler, mahasiswa*

Abstract

Technology nowadays continues to grow. The author builds an Information Systems to Process Non-curricular Activities to facilitate students to know the information in academic achievement and the activity or activities of any Non-curricular followed by each student. The author designed the system using PHP and Mysql as database. Notepad++ and C56 Dreamweaver as the primary software during construction. The method used is SDLC (System Development Life Cycle), which is a method that describes the life cycle of information systems development in the design of information systems. The author concludes that the use of information systems applications for non-curricular data processing this can facilitate the Faculty of Economics and Business to obtain information about the activities of any non-curricular followed by each student.

Keywords: information systems, non-curricular, students

1. PENDAHULUAN

Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI) atau Diploma Supplement adalah Surat Pernyataan resmi yang dikeluarkan oleh perguruan tinggi yang berisi informasi tentang pencapaian akademik atau kualifikasi dari lulusan perguruan tinggi bergelar. Kualifikasi lulusan diuraikan dalam bentuk narasi deskripsi yang menyatakan capaian pembelajaran lulusan pada jenjang KKNI yang relevan, dalam suatu format standar yang mudah dipahami oleh masyarakat umum (Sugiharto, 2014).

Fakultas Ekonomi dan Bisnis adalah salah satu fakultas di Universitas Muhammadiyah Surakarta yang akan menerbitkan Surat Keterangan Pendamping Ijazah. Untuk membuat Surat Keterangan Pendamping Ijazah tersebut Fakultas Ekonomi dan Bisnis membutuhkan data kegiatan non-kurikuler yang dilakukan oleh lulusan selama studi.

Sedangkan untuk proses pengolahan data non-kurikuler mahasiswa di Fakultas Ekonomi dan Bisnis untuk saat ini masih belum ada, sehingga Fakultas Ekonomi dan Bisnis belum bisa menyajikan informasi non-kurikuler pada SKPI dan kesulitan untuk mendapatkan informasi mengenai pencapaian akademik dari setiap mahasiswa. Untuk mempermudah mendapatkan informasi tersebut dari setiap mahasiswa, maka diperlukan suatu sistem informasi untuk proses pengolahan data. Berdasarkan permasalahan diatas penulis merancang Sistem Informasi Pengolahan Data Non-Kurikuler Mahasiswa, agar memudahkan Fakultas Ekonomi dan Bisnis mendapatkan

informasi tentang pencapaian akademik atau kegiatan non-kurikuler yang diikuti dari setiap mahasiswa dan memudahkan dalam menerbitkan suatu Surat Keterangan Pendamping Ijazah.

Penelitian yang sebelumnya yang berhubungan dengan sistem informasi pengolahan data, untuk dijadikan referensi dalam menyusun penelitian ini agar berjalan dengan berhasil dan maksimal, yaitu :

Candra dan Ramadhian (2015) menyatakan bahwa Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah (STIT) Muhammadiyah Pacitan dalam perkuliahan menerapkan Sistem Kredit Semester. Dalam proses pengambilan nilai terkadang mahasiswa harus antri sehingga menyebabkan antrian yang lama. Dari analisis masalah tersebut dibutuhkan system informasi yang membantu mahasiswa untuk mendapatkan nilai dengan mudah Dalam kasus ini sistem informasi yang dikembangkan adalah sistem informasi Nilai Mahasiswa berbasis SMS. Informasi yang bisa diakses antara lain informasi nilai, dan informasi registrasi, sehingga mahasiswa atau user mendapat informasi lebih mudah cepat dan efisien. Di sisi lain Informasi yang bersifat mobilitas dan portable, saat ini sangat diharapkan. Teknologi tanpa kabel telah dan terus berkembang dengan pesat. Teknologi ini merupakan pelunang untuk dikembangkannya berbagai sistem informasi. Pemanfaatan sms sebagai saana layanan informasi dapat dibuat sebuah basis data yang bisa memberikan layanan informasi kepada mahasiswa atau user. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi SMS Gateway untuk sistem Informasi Nilai Mahasiswa Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah (STIT) Muhammadiyah Pacitan. Agar informasi nilai bisa diakses oleh mahasiswa secara langsung melalui media SMS yang ada pada telepon genggam, sehingga informasi nilai mahasiswa lebih mudah didapatkan.

Yunita, dkk (2013) menyatakan bahwa Sistem Informasi Akademik (SIKAD) adalah suatu sistem yang dirancang untuk pengolahan data – data akademik dengan penerapan teknologi komputer baik *hardware* maupun *software* untuk memberikan informasi terhadap para siswa, orang tua siswa, dan masyarakat tentang sekolah, fasilitas sekolah, data sekolah, absen siswa, data prestasi siswa, data nilai siswa, dan pembayaran sekolah, jadwal guru piket, dan saran. Tugas akhir ini menggunakan PHP dan MySQL sebagai database dan penulisan laporan menggunakan Framework for the Application of System (FAST), dengan melakukan problem Analysis Phase, Requirement Analysis Phase, Decision Analysis Phase, Design Phase, Conctruction Phase, Implementation Phase, selain itu juga melakukan wawancara dan observasi serta pengumpulan data – data untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Hasil pengujian disimpulkan bahwa sistem informasi Akademik pada SMA Yanitas Palembang dengan menggunakan metode – metode tersebut dapat memudahkan dalam pengolahan data – data akademik dan mempercepat layanan akademik pada SMA Yanitas Palembang.

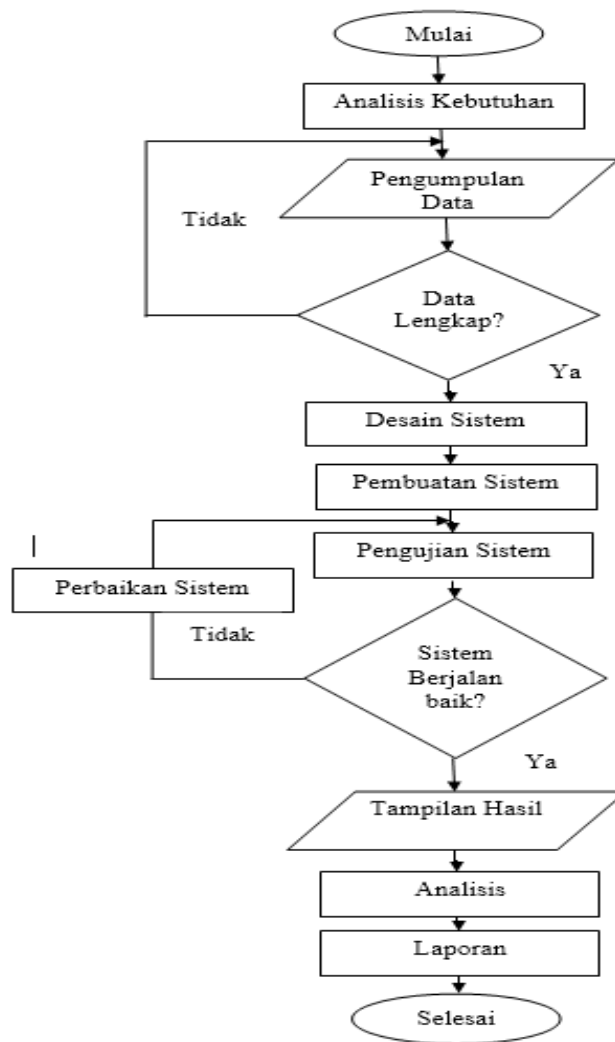
Thamrin (2012) menyatakan bahwa pengelolaan data penghuni pondok pesantren mahasiswa dapat dibantu dengan sistem informasi, sistem tersebut dapat mempercepat proses pembayaran biaya tinggal, biaya makan, dan fasilitas lain, sehingga membantu penghuni pondok dalam administrasi pembayaran. Sistem juga membantu mengecek apakah fasilitas pondok dapat dipakai oleh penghuni tergantung apakah administrasi biaya telah diselesaikan atau belum. Sistem tersebut dikembangkan dengan java dan berbasis client / server.

Nur Swastika Abdillah (2015) menyatakan bahwa Penelitian dilatar belakangi proses penilaian prestasi siswa masih mengalami keterlambatan karena dilakukan secara manual sehingga kurang efektif dan efesiensi dalam pengolahan data, penilaian prestasi siswa dilakukan secara manual di sekolah dan mengalami keterlambatan dalam penyampaian kepada siswa atau orang tua siswa, serta belum adanya sistem berkenaan dengan penilaian siswa yang efektif dan dapat diakses oleh seluruh siswa maupun orang tua siswa secara *online* di SMP Negeri 3 Pule Trenggalek.

Greenbank (2014) menyatakan bahwa agar bisa berkompetisi pada lapangan kerja, mahasiswa harus mengembangkan kemampuan individunya. Keikutsertaan mahasiswa dalam berbagai kegiatan ekstra kurikuler menjadi penting untuk meningkatkan kemampuan personal. Penelitian Greenbank dilakukan dengan wawancara terhadap mahasiswa angkatan pertama dan angkatan terakhir. Penelitian melihat faktor yang mempengaruhi partisipasi mahasiswa dalam kegiatan ekstra kurikuler. Makalah ini menunjukkan bahwa kita mungkin dapat memotivasi siswa untuk berpartisipasi dalam kegiatan ekstrakurikuler dengan mendorong mereka untuk menjadi masa depan berorientasi , kurang menghindari risiko dan bersedia untuk mengadopsi lebih strategis (yaitu ' pemain ') pendekatan untuk mengembangkan modal pribadi mereka . Makalah ini mengusulkan bahwa ini dapat dicapai dengan mendorong siswa untuk menulis tentang diri mereka di masa depan mungkin dan meminta mereka untuk melakukan penelitian ke dalam pilihan karir yang berbeda terbuka bagi mereka .

2. METODE

Metode penelitian yang digunakan riset dan pengembangan. Langkah – langkah yang dibutuhkan mengikuti pada gambar 1. Proses pertama yaitu mulai/start, analisis kebutuhan, pengumpulan data, kelengkapan data, desain aplikasi, pembuatan aplikasi, pengujian aplikasi, perbaikan aplikasi, tampil hasil, analisis, laporan, dan selesai.



Gambar 1. Diagram Alur

2.1 Analisa dan Pengumpulan Data

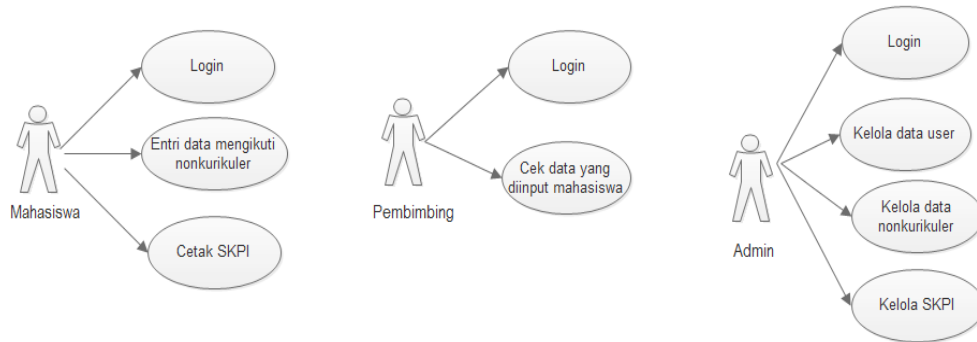
Penulis menggunakan satu metode penelitian. Yang pertama adalah studi kepustakaan, yaitu dengan melakukan pengumpulan data dan informasi yang bersumber dari buku, jurnal dan artikel dari internet yang berhubungan dengan penelitian.

2.2 Perancangan Sistem

Perancangan pada sistem ini meliputi pembuatan desain dengan menggunakan diagram dalam *Unified Modelling Language* (UML). Diagram yang digunakan antara lain *usecase diagram*, *class diagram*, *sequence diagram* dan *activity diagram*. Berikut perancangan UML yang dilakukan.

2.2.1 Usecase Diagram

Use Case Diagram untuk membantu dalam memvisualisasikan persyaratan fungsional dari sistem. Gambaran dari sebuah hak akses antara mahasiswa, pembimbing dan admin dengan sistem dapat dilihat pada gambar 2.

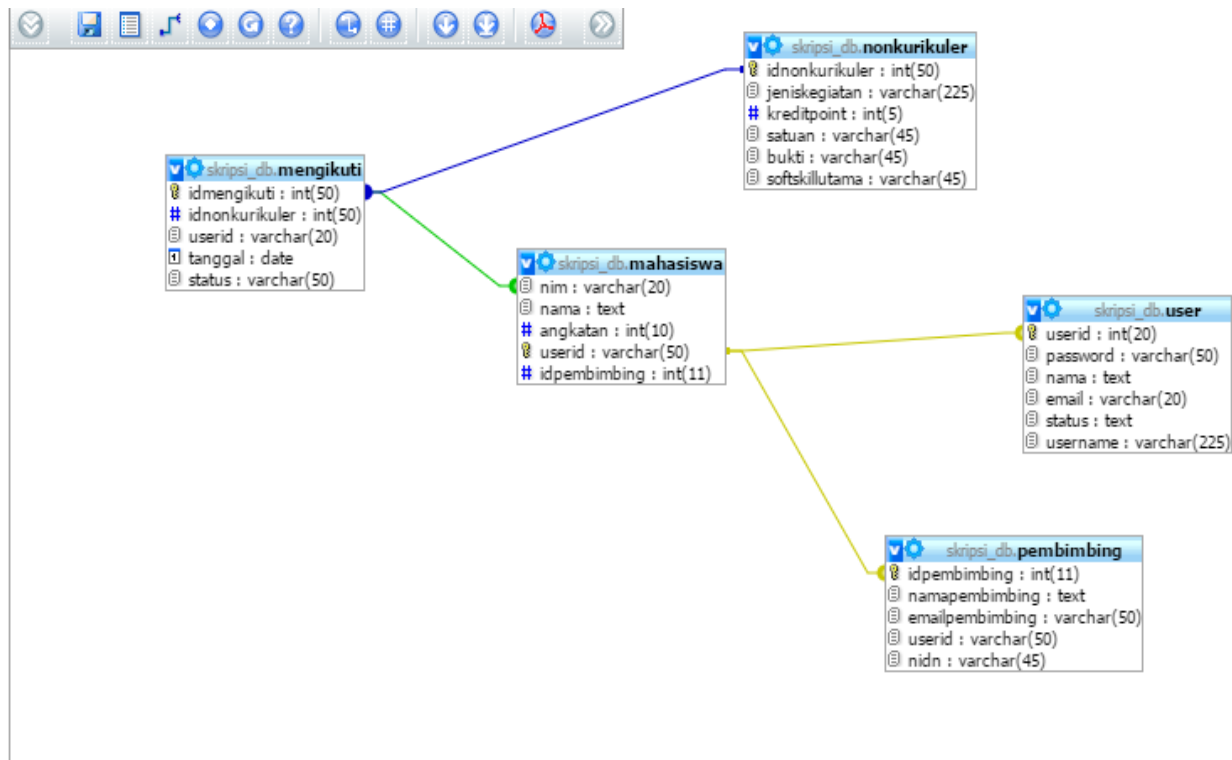


Gambar 2. Use Case Diagram User

Pada gambar diatas mahasiswa dapat melakukan beberapa hal yaitu *login*, menginput data nonkurikuler yang diikuti, mengubah profil, menghapus (data nonkurikuler yang diikuti), *logout*. Mahasiswa dapat melakukan beberapa hal yaitu *login*, mengecek data nonkurikuler mahasiswa yang dibimbing, *logout*. Sedangkan admin dapat mengelola data diri mahasiswa dan pembimbing, mengelola data nonkurikuler, mengelola data SKPI, menghapus (data diri pembimbing dan mahasiswa), menghapus data nonkurikuler dan mengedit (data diri pembimbing, mahasiswa, data nonkurikuler).

2.2.2 Class Diagram

Diagram ini bersifat statis, Diagram ini memperlihatkan himpunan kelas-kelas, antarmuka-antarmuka, kolaborasi-kolaborasi, serta relasi-relasi (Widodo, 2011). *Class diagram* dari sistem dapat dilihat pada gambar 3.



Gambar 3. Class Diagram

2.2.3 Activity Diagram

Diagram aktivitas adalah diagram yang menggambarkan aktivitas yang dilakukan oleh seorang aktor, salah satunya adalah admin. Salah satu *activity diagram* admin adalah sebagai berikut :

2.2.3.1 Activity menambah user baru oleh admin

Diagram ini menunjukkan kinerja admin yang akan masuk ke dalam sistem yang prosesnya antara lain : *start* – *login* – isi username dan password – *validasi* – menampilkan halaman web – *logout*, ditunjukkan pada gambar 4.

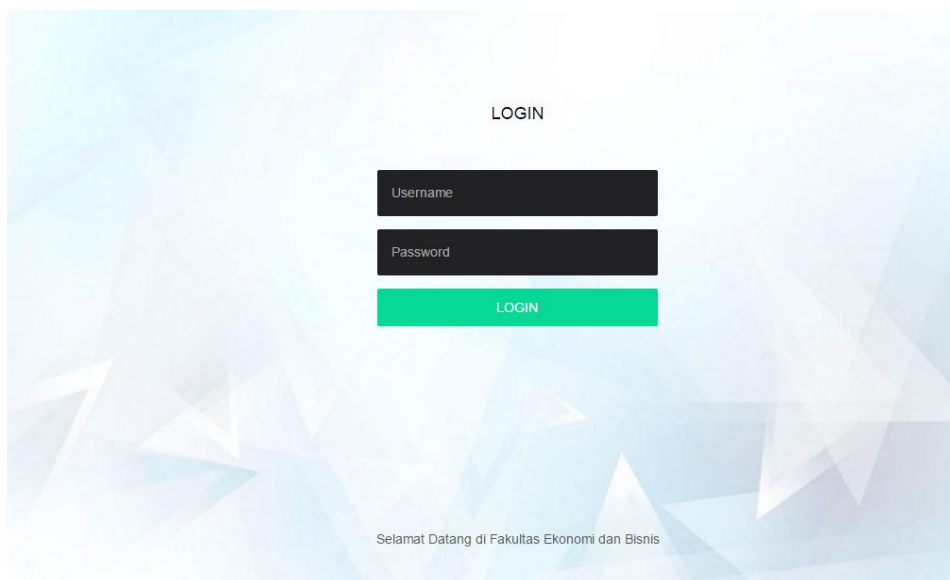
Sangat Setuju	=	Ss	=	5
Setuju	=	S	=	4
Netral	=	N	=	3
Tidak Setuju	=	Ts	=	2
Sangat Tidak Setuju	=	Sts	=	1

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Hasil Penelitian

3.1.1 Halaman Login

Halaman Login digunakan untuk user masuk ke dalam sistem dan user yang akan masuk ke dalam sistem harus memiliki username dan password. Setiap username dan password yang akan dimasukkan ke dalam sistem memiliki level login yang berbeda, level login terdiri dari admin, pembimbing, mahasiswa. Halaman login dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 5. Halaman Login

3.1.2 Halaman Admin

Halaman Admin ini merupakan halaman untuk mengelola data yang terdiri dari data diri pembimbing, mahasiswa, dan data non kurikuler. Halaman admin bisa dilihat pada gambar 6.

Selamat Datang Di Fakultas Ekonomi dan Bisnis						
<ul style="list-style-type: none"> User Non Kurikuler Logout 	Insert Data					
	User Tables					
	No	User Id	Username	Nama	Email	Status
	1	709	admin	Admin	admin@yaya.com	admin
	2	776	706	Husni Thamrin, S.T., M.T., Ph.D.	husni.thamrin@ums.ac	pembimbing
	3	777	100	Dr. Heru Supriyono, M.Sc	heru.supriyono@ums.a	pembimbing
	4	778	777	Nurgiyatna, M.Sc., Ph.D	nurgiyatna@gmail.com	pembimbing
	5	779	808	Umi Fadilah, S.T.M.Eng.	umi@yahoo.com	pembimbing
	6	787	L200120049	Aryani Ristyabudi Ayu	aryani@gmail.com	mahasiswa
	7	788	L200120048	Gilang	gilang@gmail.com	mahasiswa
	8	790	001	Azizah Fatmawati, S.T.	azizah@yahoo.com	pembimbing
	9	791	700	Hernawan Sulisty, S.T.M.T	hernawan@yahoo.com	pembimbing

Gambar 6. Halaman Admin

3.1.3 Halaman Pembimbing

Halaman pembimbing merupakan halaman yang berisi tentang data mahasiswa yang dibimbing dan data tersebut terdiri dari data nonkurukuler mahasiswa yang diikuti. Tampilan gambar bisa dilihat pada gambar 7.

Selamat Datang Di Fakultas Ekonomi dan Bisnis				
<ul style="list-style-type: none"> Daftar Mahasiswa Tersimpan Logout 	Tabel Mahasiswa			
	No	NIM	Nama	Angkatan
				Action
Selamat Datang di Fakultas Ekonomi dan Bisnis				

Gambar 7. Halaman Pembimbing

3.1.4 Halaman Mahasiswa

Halaman mahasiswa berisi tentang input kegiatan nonkurikuler, profil mahasiswa atau data diri dari mahasiswa dan skpi atau jumlah non kurikuler yang diikuti setiap mahasiswa. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 8 dan 9.

[Mengikuti](#)
[Edit Profil](#)
[Cetak](#)
[Logout](#)

Nama : Aryani Ristyabudi Ayu
NIM : L200120049

[Insert Data](#)

TABEL MENGIKUTI					
No	Tanggal	Jenis Kegiatan	Kredit Point	Action	Status
1	2016-06-16	Mentor Studi Islam	40		tersimpan
2	2016-06-16	Tutor Mentoring Bahasa Inggris	40		tersimpan
3	2016-06-16	Sekolah Kewirausahaan	30		tersimpan
4	2016-06-16	Sekolah Kebangsaan	30		tersimpan
5	2016-06-16	Business coaching	30		tersimpan
6	2016-06-16	Pelatihan Kerjasama	20		tersimpan

Gambar 8. Halaman Mahasiswa

cetak_skpi.php

1 / 1

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
Jl. A. Yani Tromol Pos I Pabelan Kartasura Sukoharjo, Telp. 0271 717417 ex 210, 229 Surakarta 57102

Penilaian Portofolio
Kecakapan Berkehidupan

Nama Lengkap	Aryani Ristyabudi Ayu			
Nomor Induk Mahasiswa	L200120049			

No	Kegiatan	Bukti	Kredit Poin	Softskills
1	Mentor Studi Islam	Sertifikat / SK	40	Communication Skills
2	Tutor Mentoring Bahasa Inggris	Sertifikat / SK	40	CommunicationSkills
3	Sekolah Kewirausahaan	Sertifikat	30	EntrepreneurshipSkills
4	Sekolah Kebangsaan	Sertifikat	30	Leadership Skills
5	Business coaching	Sertifikat	30	Entrepreneurship Skills
6	Pelatihan Kerjasama	Sertifikat	20	Team work skills
Total Kredit Poin			190	
Konversi Nilai				

Dengan ini saya menyatakan bahwa data tersebut di atas telah saya isi dengan benar sesuai dengan bukti-bukti yang ada dan sesuai dengan kenyataan yang sesungguhnya selama saya menjadi mahasiswa FEB UMS.

Gambar 9. Halaman Hasil Cetak Nilai Portofolio

3.2 Hasil Pengujian

Pengujian menggunakan kuisioner yang diisi oleh mahasiswa UMS. Hasil dari pengujian ini dapat dilihat pada tabel 2.

Tabel 2. Hasil Kuesioner

Responden	Pernyataan					Skor	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
Mahasiswa	5	4	3	5	4	21	4,2
Mahasiswa	5	5	5	5	4	22	4,4
Mahasiswa	4	4	4	3	5	20	4,0
Mahasiswa	4	5	5	5	5	24	4,8
Mahasiswa	4	4	4	4	4	20	4,0
Mahasiswa	5	4	3	3	4	19	3,8
Mahasiswa	4	5	5	4	4	22	4,4
Mahasiswa	5	5	4	3	4	21	4,2
Mahasiswa	4	5	4	4	3	20	4,0
Mahasiswa	3	4	3	4	3	17	3,4
Mahasiswa	4	5	5	4	5	23	4,6
Mahasiswa	4	4	4	3	5	20	4,0
Mahasiswa	4	4	5	4	4	21	4,2
Mahasiswa	4	4	4	4	3	19	3,8
Mahasiswa	4	4	4	5	3	20	4,0
Mahasiswa	5	5	5	4	4	23	4,6
Mahasiswa	5	5	4	4	5	23	4,6
Mahasiswa	5	4	3	4	5	21	4,2
Mahasiswa	4	5	4	4	4	21	4,0
Mahasiswa	4	4	5	4	4	21	4,2

Tabel 3. Presentase Pernyataan

No	Pertanyaan	Jawaban					Jumlah Skor	Presentase Interprestasi
		SS (5)	S(4)	N(3)	TS(2)	STS(1)		
1	P1	7	12	1	0	0	86	86%
2	P2	9	11	0	0	0	89	89%
3	P3	7	9	4	0	0	83	83%
4	P4	4	12	4	0	0	80	80%
5	P5	6	8	4	0	0	74	74%

Dapat di rumuskan sebagai berikut :

Skor ideal atau skor tertinggi (S_{MAX}) = 5x_n=5n(SS)

Skor terendah (S_{min}) = 1x_n=n(STS), dimana n = total responden

Skor(S) = Jumlah responden pemilih jawaban dari bobot jawaban

Persentase interpretasi : (P) = Skor(S)/S_{max} x 100%

Pada penelitian untuk aplikasi ini jumlah responden sebesar 20 orang oleh karena itu skor tertinggi 100 (S_{max}) = 5x20=100

Dari tabel 5 presentase pernyataan diatas dapat disimpulkan bahwa persentase tertinggi pada pertanyaan no. 2 yang memenuhi kebutuhan sebesar 89%.

Sedangkan yang terendah pada pernyataan no. 5 tentang Sistem membantu memberikan informasi mengenai data non kurikuler mahasiswa sebesar 74%, akan tetapi angka tersebut masih cukup tinggi untuk memenuhi kebutuhan user.

4. PENUTUP

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian dan perancangan sistem informasi pengolahan data nonkurikuler mahasiswa adalah :

- Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi pengolahan data nonkurikuler mahasiswa.
- Dari data kuisioner yang dibagikan kepada mahasiswa di UMS dapat diperoleh hasil bahwa sistem informasi pengolahan data nonkurikuler mahasiswa menggunakan PHP memudahkan dalam mendapatkan informasi mengenai kegiatan non-kurikuler yang diikuti oleh setiap mahasiswa di Fakultas Ekonomi dan Bisnis.

DAFTAR PUSTAKA

- Sugiharto, Liliana. 2014. “Pengertian Surat Keterangan Pendamping Ijazah”. Bandung: Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan DIKTI.
- Candra dan Ramadhian. 2015. “Sistem Informasi Nilai Mahasiswa Berbasis SMS Gateway Pada Sekolah Tinggi Nilai Tarbiyah (STIT)”. Universitas Surakarta.
- Yunita, dkk. 2013. “Sistem Informasi Akademik pada SMA Yanitas Palembang”. Palembang: STMIK GI MDP.
- Thamrin, H. (2012). Model Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Pondok Pesantren Mahasiswa, *Prosiding SNATIKA* vol 1 no 1.
- Abdillah, Nur Swastika. “2015. Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa Online”. Universitas Nusantara PGRI Kediri.
- Greenbank, P. (2014). Competing in the graduate labour market: Student perspectives on (not) participating in extra-curricular activities. *Journal of Teaching and Learning for Graduate Employability*, 5(1), pp.63–79.